



RBZ-40-480-60Hz-7%, Reactância III para Filtros de rejeição

Código: P731400017000

> L(mH): 1,15

> Para condensador: 2 x CLZ-FP-52/22,5-60Hz-HD

> freqüência (Hz): 60 > kvar (480 V): 40 > Un (V): 480

Descrição

A **CIRCUTOR** dispõe de uma gama padrão de reatâncias de rejeição com p = 7 %, com uma frequência de ressonância de 189 Hz para redes de 50 Hz (ou sob encomenda 227 Hz para redes de 60 Hz). Este é o valor mais frequente de sintonização para evitar qualquer ressonância à harmónica 5° e superiores. O conjunto condensador-reactância absorve parte da corrente de 5° harmónica e actua como um filtro de rejeição para as frequências superiores. Nalgumas instalações, são necessários outros valores de p %, como por exemplo 8,7 % (170 Hz), 6 % (204 Hz), 14 % (134 Hz), etc.

A CIRCUTOR pode construir sob encomenda reatâncias adaptadas a qualquer valor de potência, p %, tensão e frequência. As reatâncias para baixa potência, tipo RZ, são construidas com chapa de baixas perdas e bobinadas com condutor de cobre. A ligação é realizada através de bornes adequados. Para potências superiores, são empregues as reatâncias RBZ com núcleo de chapa magnética com múltiplos entreferros, o qual lhe permite conferir excelentes características e perdas muito baixas. As bobinas são compostas de banda de alumínio (ou banda de cobre, sob encomenda) e as ligações de entrada e saída são realizadas através de chapa.

Tanto as reatâncias tipo **RZ** como as **RBZ** possuem uma impregnação de verniz sob vácuo para aumentar o isolamento, proporcionar-lhe maior consistência mecânica e reduzir o ruído.

Aplicativo

As reatâncias de rejeição da série **RZ / RBZ** são indicadas para utilização em baterias de condensadores em instalações com um elevado conteúdo de harmónicas. As reatâncias devem ser ligadas em série com cada condensador para uma protecção adequada dos condensadores e para evitar efeitos de ressonância na instalação.







Reatâncias

Código: P731400017000

Especificações

Alimentação em corrente alternada	
Frequência	60 Hz
Características elétricas	
Sobrecarga permanente	1,17 x ln
Fator de sobretensão (p %)	7 % (227 Hz)
Linearidade (5% L)	1,75 x ln
Corrente máxima transitória	2 In (1 min)
Tensão	480 V,a pedido: até 1000 V
Tolerância L	±5%
Valor de L (mH)	1.15
Tensão de isolamento, circuito	3 kV
Características ambientais Classe térmica	classe F (+155°C) A pedido: classe H (+180°C)
Grau de proteção	IP 00
Instalação, lugar, posição.	No interior
Temperatura ambiente	-10 +45 °C
Características mecânicas	
Envolvente	Tipo de condutor: Tira de alumínio / cabo de cobre
Normas	
Normas	UNE-EN 60289, IEC 60076
Proteção	
Tipo de elemento de corte	Termóstato NC a 125 °C

RZ-RBZ-60Hz

Reactância III para Filtros de rejeição, 60 Hz

CÓDIGO	MODELO	.0 L(mH) Para condensador		Freqüência (Hz)	kvar (480 V)	Un (V)	Р%	
480 Vac, 60 Hz, f r	resonance = 227 Hz / p= 7%							
P731130017000	1130017000 RZ-7,5-480-60 Hz-7% 6,12		CLZ-FP-52/8,5-60Hz-HD	60	7,5	480	7%	
P731150017000	RZ-10-480-60Hz-7%	4,58	CLZ-FP-52/11,5-60Hz-HD	60	10	480	7%	
P731170017000	RZ-12,5-480-60 Hz-7%	3,66	CLZ-FP-52/15-60Hz-HD	60	12,5	480	7%	
P731200017000	RZ-15-480-60 Hz-7%	3,06	CLZ-FP-52/17-60Hz-HD	60	15	480	7%	







Reatâncias

Código: P731400017000

CÓDIGO	MODELO L(mH) Para condensador		Freqüência (Hz)	kvar (480 V)	Un (V)	Р%	
P731250017000	RBZ-20-480-60Hz-7%	2,29	2,29 CLZ-FP-52/22,5-60Hz-HD		20	480	7%
P731300017000	RBZ-25-480-60 Hz-7%	1,83	CLZ-FP-52/30-60Hz-HD	60	25	480	7%
P731350017000	RBZ-30-480-60 Hz-7%	1,53	CLZ-FP-52/34-60Hz-HD	60	30	480	7%
P731400017000	RBZ-40-480-60Hz-7%	1,15	2 x CLZ-FP-52/22,5-60Hz-HD	60	40	480	7%
P731450017000	RBZ-50-480-60 Hz-7%	0,92	2 x CLZ-FP-52/30 -60Hz-HD	60	50	480	7%
P731500017000	RBZ-60-480-60 Hz-7%	0,76	2 x CLZ-FP-52/34-60Hz-HD	60	60	480	7%
P731550017000	RBZ-80-480-60Hz-7%	0,58	3 x CLZ-FP-52/30-60Hz-HD	60	80	480	7%
480 Vac, 60 Hz, f r	esonance = 160 Hz / p= 14%						
P731170017300	RZ-12,5-480-60Hz-14%	7,81	CLZ-FP-60/17,5-60Hz-HD	60	12,5	480	14%
P731200017300	RZ-15-480-60Hz-14%	6,52	CLZ-FP-60/21-60Hz-HD	60	15	480	14%
P731300017300	RBZ-25-480-60Hz-14%	3,91	CLZ-FP-60/34,5-60Hz-HD	60	25	480	14%
P731350017300	RBZ-30-480-60Hz-14%	3,26	2 x CLZ-FP-60/21-60Hz-HD	60	30	480	14%
P731450017300	RBZ-50-480-60Hz-14%	1,95	2 x CLZ-FP-60/34,5-60Hz-HD	60	50	480	14%



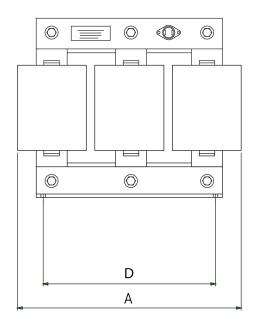


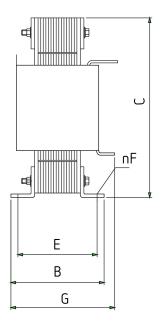


Reatâncias

Código: P731400017000

Dimensões





Tipo	A mm	B mm	C mm	D* mm	E* mm	F mm	G mm	kg
RBZ-20-400	235	125	165	150	95	7	145	14
RBZ-25-400	235	125	165	150	95	7	145	14
RBZ-30-400	255	125	200	160	95	9	150	19
RBZ-40-400	255	125	200	160	95	9	150	20
RBZ-50-400	255	145	220	160	115	9	175	25
RBZ-60-400	255	145	240	180	115	9	175	28
RBZ-80-400	305	155	255	180	115	11	190	31

Tipo	A mm	B mm	C mm	D* mm	E* mm	F mm	G mm	kg	
RBEZ-40-400	300	145	235	160	113	9	180	30	
RBEZ-50-400	300	145	235	160	113	9	180	30	
RBEZ-60-400	300	145	235	160	113	9	180	30	
RBEZ-80-400	345	155	255	180	121	11	195	40	

* Distance between fixations

